Avertissements® agricoles Auvergne
SPV
ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 19 Mars 1991 — N° 4

COLZA
Méligèthes: Intervenir si nécessaire.

CEREALES
Le point sur le Piétin-verse.

DEPLIANTS
Pois, Céréales, Maïs : à conserver.

COLZA

Stades (Boutons accolés cachés - D1)
(Boutons accolés visibles - D2)

MELIGETHES

✪ Situation

Des captures faibles sont enregistrées depuis le 12 Mars notamment à : FLAGEAC (43) - AUBIAT, BANSAT, MEZEL (63) - SAULZET, LE THEIL, SAINT-POURCAIN-S/BESBRE (03).

Elles s'intensifient localement dès le 15/3 mais l'activité semble moins forte qu'en 1990.

✪ Préconisation

Le Colza est sensible aux attaques de méligèthes du stade D1 jusqu'à l'ouverture des premières fleurs.

C'est au stade D1 que le risque est le plus important.

Visiter vos parcelles. Examiner les boutons floraux.

Intervenir avec un insecticide autorisé dès que le seuil est dépassé, soit :

- Au stade D1 : 1 insecte par inflorescence.
- Du stade D2 à E : 2 à 3 insectes par inflorescence.

CHARANÇON DE LA TIGE

✪ Situation

Encore quelques captures en cuvettes.

De nombreuses piqûres de ponte sont notées en parcelles non protégées.

✪ Préconisation

Le Colza est sensible jusqu'au stade tige 20 cm de hauteur. Il est maintenant trop tard pour intervenir.

_ N° de série : 758
_ SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

_ Publication périodique
_ Directeur-Gérant : B. MORIN
_ CPPAP N° 525 AD - Abonnement Annuel : 200 F
_ Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
_ Imprimerie D.R.A.F.

P5

7

CEREALES

PIETIN-VERSE

Le point pour 1991

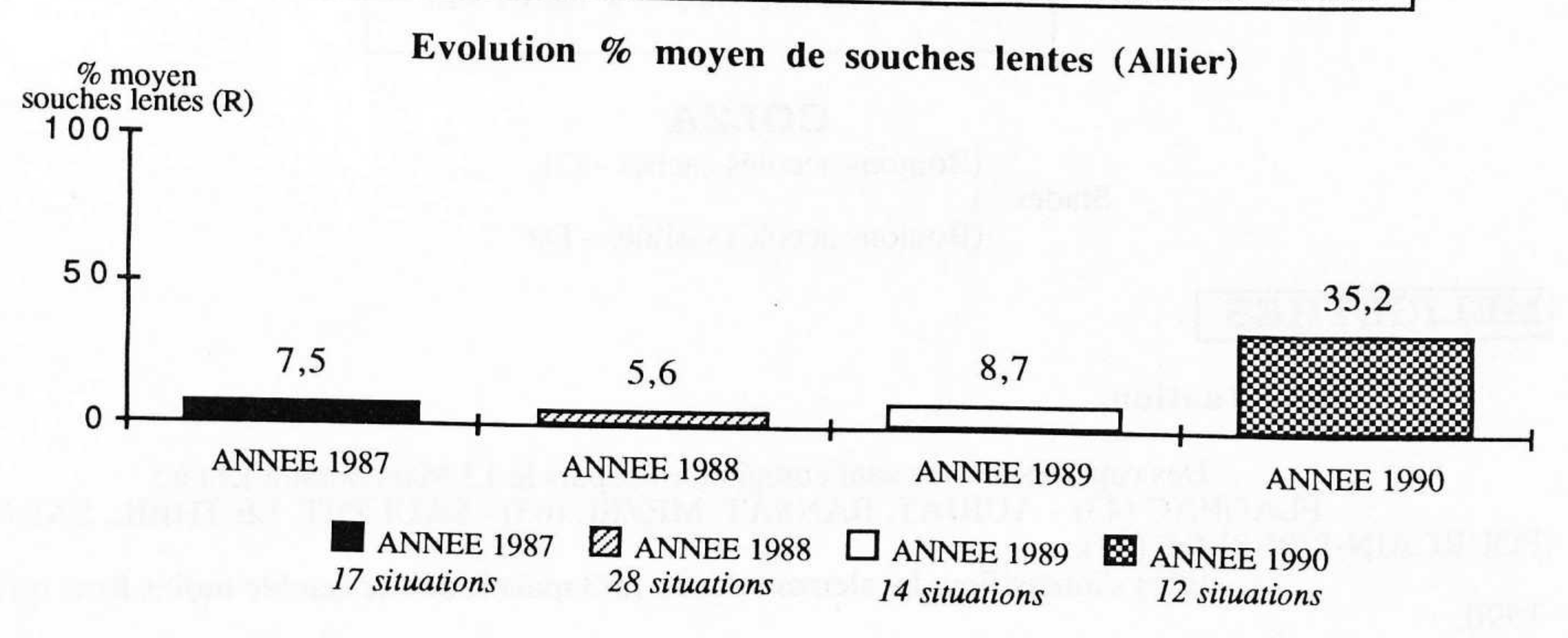
Les attaques de piétin-verse ont été,en général, faibles à modérées en 1990 comme en 1989. Celles-ci sont le plus souvent tardives.

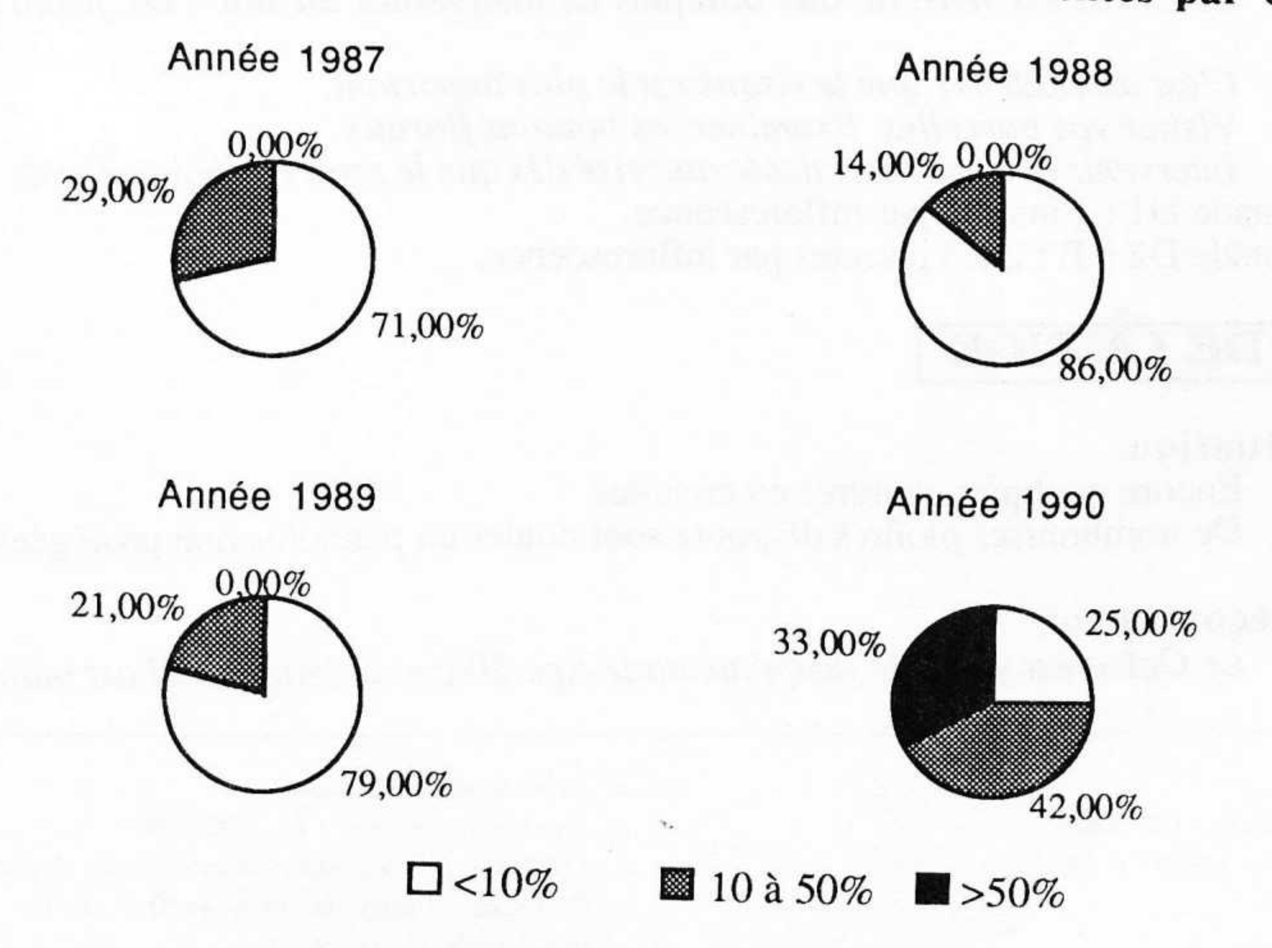
1. LES DIFFERENTS TYPES DE SOUCHES :

- La résistance aux BMC est acquise depuis 1986-87 dans l'ALLIER. le phénomène est moins évident dans les petites zones à piétin du Puy-de-Dôme (ISSOIRE) et de la Haute-Loire (BRIOUDE).

- Notre laboratoire suit depuis 1987 l'évolution des souches à croissance lente (R) et à croissance normale (W). Les souches à croissance normale (dites aussi rapides) en laboratoire sont plus fréquentes sur symptômes précoces, alors que les souches à croissance plus lente sont plus importantes sur symptômes tardifs. L'efficacité des fongicides anti-piétin est différente selon la dominance du type de souches ainsi le prochloraze contrôle les 2 types de souches et le fluzilazol uniquement les souches à croissance normale (W).

En 1990, on assiste à une forte progression des souches lentes





Notre laboratoire a aussi effectué quelques tests de résistance au triadiménol (triazole) sur les souches à croissance normale (W) en 1990. En effet, parmi les souches rapides (W) 2 types de souches existent :

- Souches IA : sensibles aux triazoles
- Souches IB : résistantes aux triazoles.

Pour l'instant, il n'y a pratiquement pas de souches IB en Auvergne. Toutes les souches rapides sont donc sensibles aux triazoles.

2. STRATEGIE :

a) Où est le Piétin-verse ?

Le risque piétin-verse est fonction principalement de 2 groupes de facteurs :
Agronomiques :liés à la situation de la parcelle, du type de sol, la date de semis, l'importance des pailles dans la rotation et **donc de l'inoculum hérité les années passées.**

Climatiques : fonction de l'année avec surtout la douceur et la pluviométrie de l'hiver et du printemps.

En Auvergne, les secteurs à hauts-risques sont situés sur les sols sablo-limoneux de l'Allier (Sologne - Bocage) et les sols sableux de la vallée de l'Allier sur tout son cours. Il est à noter que dans ces secteurs les semis sont plus précoces (Octobre) et que l'humidité du sol est plus importante.

Les parcelles à risque à dominante souches lentes ou rapides sont toujours à risque.

En 4 ans d'essais SPV, 25 sites ont présenté de bonnes proportions de souches lentes et dans 9 essais, il y a une nuisibilité évidente avec verse et épis blancs.

En argilo-calcaire et surtout en terre noire de Limagne, le risque est quasi nul (sécheresse hivernale et semis plus tardifs).

Sur ce type de sol il est inutile d'intervenir contre le Piétin-verse, mais il faut être vigilant pour les maladies du feuillage

b) Comment intervenir ?

. **Secteurs à résistance aux BMC : ALLIER**

C'est l'importance du risque piétin et du taux des souches lentes (R) qui conditionnent le choix du produit. Seules les spécialités contenant du prochloraze sont à considérer dans les parcelles à très hauts risques piétin car efficaces sur les 2 types de souches.

Choix du produit en fonction du taux de souches lentes :

- \+ 50 % souches lentes : uniquement prochloraze.
- de 10 à 50 % souches lentes : prochloraze seul ou en association avec une triazole.
- moins de 10 % de souches lentes : prochloraze ou fluzilazol.

ATTENTION, la dose minimale de 450 g de m.a./ha de prochloraze est à respecter. Si haut risque, utiliser 600 g de m.a./ha.

Il faut intervenir tôt avec l'une ou l'autre matière active même en l'absence de symptôme : le stade 1 noeud (6) est le stade limite.On peut traiter avant le stade 6 si des symptômes sont visibles.

76

9

Ce traitement montaison doit aussi tenir compte des maladies du feuillage (Septoriose, Oïdium et Rouilles) qui peuvent se manifester sur la parcelle et de la sensibilité variétale.

- Piétin-verse + Septoriose : prochloraze + mancozèbe ou fluzilazol si souches rapides dominantes.`

- Piétin-verse + Rouilles : prochloraze + triazoles (Planète R, Alto...).

- Piétin-verse + Oïdium : prochloraze + morpholines ou pipéridines.

· **Secteurs sans résistance aux BMC :**

On peut utiliser un fongicide polyvalent à base de BMC avec une triazole efficace sur les maladies foliaires. On peut intervenir sur une grande plage (du stade 5 à 8) et tenir compte de la présence des symptômes : dès que 20 % des talles sont touchés. Si oïdium précoce et virulent prévoir plutôt une morpholine en adjonction.

MALADIES

✪ Situation

- Piétin-verse : rare dans les secteurs à risques;
- Oïdium : peu cette année en général. Localement sur RECITAL - PERNEL.
- Septoriose (tritici) : présente dans beaucoup de parcelles sur les feuilles basses, notamment dans l'ALLIER (Bocage - Sologne).

✪ Préconisation

Surveiller le piétin-verse dans l'ALLIER. Si symptômes présents dès le stade 5, prévoir d'intervenir. En l'absence de symptômes attendre le stade 1 noeud (6).

Tenir compte de la septoriose cette année dans le choix du fongicide.

POIS

SITONES

L'activité est importante dès la levée des pois.

Prévoir d'intervenir dès la présence de morsures sur la totalité des premières feuilles.

10